

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم		نام و کد درس: سیستم های مدیریت ایمنی
پیش نیاز: ندارد	گروه هدف: دانشجویان بهداشت حرفه ای	تعداد فراگیران: ۱۹
تعداد واحد: ۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ عملی	تعداد کل جلسات: ۱۲ جلسه	مکان برگزاری کلاس: ۱۱
زمان برگزاری کلاس: ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	مدرس و مسئول درس: دکتر ابوالفضل قهرمانی	ایمیل مدرس: Ghahramani@umsu.ac.ir

### توصیف درس (Lesson Description)

دانشجو بایستی با مفاهیم و اصول مدیریت، سیستم های مدیریتی مرتبط با ایمنی و نحوه پیاده سازی این سیستم ها در سازمان آشنا گردد

#### اهداف درس

#### هدف کلی (Goal)

آشنایی فراگیران با مفاهیم و اصول مدیریت، سیستم های مدیریتی مرتبط با ایمنی و نحوه پیاده سازی این سیستم ها در سازمان

#### اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- مفاهیم و اصطلاحات، اهداف و کاربرد سیستم های مدیریتی در نظام سلامت، ایمنی و محیط زیست را بدانند
- با انواع سیستم های مدیریتی (ISO 9001, ISO 14001, HSEMS, PSM) آشنا شود.
- با الزامات سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی (ISO 45001 یا OHSAS 18001)، طراحی و پیاده سازی سیستم های مدیریتی سازمان ها و ادغام سیستم های مدیریتی (IMS) آشنا شود.
- فرایندهای ممیزی و بازرسی در سیستم های مدیریت و فرایند مستندسازی در سیستم های مدیریتی را بیان کند.

#### امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

وایت برد، پروژکتور و اسلاید

بازدید از صنایع

#### روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

سخنرانی

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

یادگیری مشارکتی و بازخورد

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

مشارکت دانشجو در فعالیت های کلاس نظری و عملی، حل مسائل و تکالیف محوله، حضور منظم در کلاس های تئوری و عملی، انجام پروژه های کارگاهی مربوطه

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای Formative و Summative خواهد بود:

نمره	آیتم
۱۴	آزمون پایان ترم
۶	تکالیف
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

منابع انگلیسی

Fuller C, Vassie LH. Health and Safety management: principles and practice. Pearson education.

منابع فارسی

ایمنی کاربردی و شاخص های عملکرد در صنعت. احسان الله حبیبی، انتشارات فن آوران.

سیستمهای مدیریت یکپارچه سلامت، ایمنی و محیط زیست (MS-HSE&IMS)، مهدی جهانگیری و محمد امین نوروزی،

انتشارات فن آوران

جدول زمان بندی درس (Schedule): یکشنبه هر هفته از ساعت ۱۰:۳۰ لغایت ۱۲:۳۰

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
۱	۱۴۰۱/۱۲/۰۷	مفاهیم و اصول استاندارد
۲	۱۴۰۱/۱۲/۰۴	تفاوت رویکرد سنتی و سیستمی مدیریت OHS و چرخه PDCA
۳	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	سطوح مدیریت ایمنی، سیستمهای مدیریت ایمنی و عملکرد ایمنی، عناصر استانداردهای سیستمهای مدیریتی و ...
۴	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	تعریف سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای، سیستمهای مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای و معرفی استاندارد OHSAS 18001 و ...
۵	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	الزامات استاندارد OHSAS 18001: دامنه کاربرد و انتشارات مرجع
۶	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	الزامات استاندارد OHSAS 18001: واژگان و تعاریف
۷	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	الزامات استاندارد OHSAS 18001: الزامات عمومی، خط مشی ایمنی و بهداشت حرفه ای و ...
۸	۱۴۰۲/۰۲/۲۴	الزامات استاندارد OHSAS 18001: شناسایی خطر، ارزیابی ریسک و تعیین کنترل ها، الزامات قانونی و سایر الزامات، اهداف و برنامه ها
۹	۱۴۰۲/۰۲/۳۱	الزامات استاندارد OHSAS 18001: اجرا و عملیات (منابع، وظایف، مسئولیت، پاسخگویی و اختیار - صلاحیت، آموزش و آگاهی)
۱۰	۱۴۰۲/۰۳/۰۷	الزامات استاندارد OHSAS 18001: اجرا و عملیات (ارتباطات، مشارکت و مشاوره - مستندسازی - کنترل مستندات - کنترل عملیات - آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری)
۱۱	۱۴۰۲/۰۳/۲۱	الزامات استاندارد OHSAS 18001: بررسی (اندازه گیری و پایش عملکرد - ارزیابی انطباق - بررسی رویداد و ...)
۱۲	۱۴۰۲/۰۳/۲۸	الزامات استاندارد OHSAS 18001: بررسی (کنترل سوابق، ممیزی داخلی) و بازنگری مدیریت، تفاوت استاندارد OHSAS 18001 و ISO 45001